

# 对小型水库安全度汛工作的思考

张晓凯

延安市高新区管委会东区建设管理办公室

DOI:10.12238/hwr.v4i12.3529

**[摘要]** 水利工程作为兴利除害的工程,关系民生关系生产和各方面的安全问题。特别是水库,承担着兴利除害的诸多功能。汛期工作是水库工作中一项季节性强,工作强度大,未知因素多,投入较大等多种特点,是地方政府、企业以及国家重点进行的一项水利基础工作。汛期水量较大,就需要参与管理和运行方对水库安全工作做许多重点的实施和部署。

**[关键词]** 小型; 水库; 度汛

**中图分类号:** TV62 **文献标识码:** A

## 引言

我国有诸多小型的水库,这些水库有些建设年代久远,有些投资规模较小,有些甚至已经废弃。但是,大部分的小水库依然在地方承担着部分调洪兴利的功能,依然能够给地方的生产发展提供一定的作用。那么,就要对小型水库安全度汛工作进行梳理,找到合适的方式方法,保证小水库的安全度汛工作,确保人民生命财产的安全。

### 1 小型水库概述

#### 1.1 整体设施基础落后

小型水库分布分散,许多水库的建设标准和建设年代普遍久远,缺少管理措施,许多小水库只有当地的村镇接管,人员对于度汛工作没有充分理解,许多度汛必备的物资和条件缺乏,在出现洪水时不能够有效的进行水库的防洪调度和处理,存在许多安全隐患。着写基础设施的落后是小水库普遍存在的,也是对度汛工作不利的因素之一,需要足够重视。

#### 1.2 技术资料缺少

许多小型水库建设的时候年代久远,许多基础的图纸和防洪设施的设计已经遗失,许多当初建设的技术资料不全。在这对目前进行水库管理工作时,十分不利。缺少必要的技术资料,就不能在出现汛期紧急情况时对相关设施进行紧急的抢修和维护,在平时的安全管理和日常

维护中,缺少技术资料也不利于日常巡视检查和维护管理。

#### 1.3 缺少人员

小型水库管理全县复杂,一些由地方部门管理,一些甚至规个人承包管理。这就导致整个小水库在进行度汛和维护的时候缺少统一的整体部门,而由于小型水库的效益不高,导致管理的机构很难在这上面投入更多的人力和物力,导致度汛工作方面缺少专业人员开展相关工作,导致一些规定的度汛任务没有办法有效的实施和传达。

### 2 小型水库度汛工作存在的问题

#### 2.1 防汛观念单薄

小型水利工程往往常年没有较大洪水,这样就水库度汛管理上出现了松懈。许多管理着对于安全度汛的观念不够深入,意识单薄,没能够充分认识安全度汛工作对于水库的重要性。及时是小型水库,一旦出现超标洪水也是=会引起垮坝,洪水溢出库区,造成人员伤亡和财产损失。

#### 2.2 缺少可行的度汛方案和计划

许多小型水库虽然制定了汛期的工作方案和安全度汛的制度。但是整体来看,制度的可行性不高,多数都是复制过来,应付了事的,很难形成结合当地降雨量和水库具体情况的防汛方案和相关计划。这就导致,在进行水库度

汛时,一旦出现洪水,方案可执行性不强,会导致组织抢险混乱,延误最佳时机,造成严重后果。

#### 2.3 缺少必要的度汛物资

小型水库的效益不高,很难通过小型水库产生利润。这就导致小型水库的管理者在投入度汛物资方面缺少积极性。许多小型水库没有专门的度汛物资存放地点,有些现场甚至没有基本的度汛物资。在出现洪水的时候,很难第一时间组织进行防汛抢险工作,对小水库的安全度汛造成隐患。

#### 2.4 人员配备不足缺少管理知识

制约小型水库度汛工作的另一个因素就是缺少度汛工作的专业人员。很多小型水库没有相关人员,缺少应急管理队伍建设,对于度汛方案和度汛的具体组织机构不了解,许多度汛的工作没有办法推行实施。这样即使有再完善的度汛实施方案也没有执行的相关人员。度汛管理是一项专业性较强的管理工作,小型水库管理人员也缺少相关管理的专业知识,不能够充分开展度汛的规定工作,为小水库安全度汛埋下隐患,很容易在遇到紧急情况和超标洪水时不能够正确处理相关工作,造成严重后果,

#### 2.5 工程度汛设施陈旧破损

小型水库由于建设时投资规模小,度汛相关设施建设标准不高,加上后期运行维护缺少,年代久远等原因,许多度

汛设施损坏严重。例如,一些泄洪的闸门锈蚀严重,不能有效启闭;一些溢洪道破损严重,混凝土设施风化严重。这些工程缺陷对安全度汛工作产生隐患,也是基础设施应当重视和改善的地方。

### 3 小型水库度汛工作改进方向

问题需要总结,更需要改进,农村水利工程管理问题非一朝一夕。改正也是一个持续推进的过程,理清问题根源,找到切实可行的改进方向,抓住重点进行与时俱进的创新,主要方向如下:

#### 3.1 转变观念增强度汛意识

持续在基层小水库领域开展安全度汛相关的宣传和培训。从理念上增加小水库度汛管理工作人员的理念意识,从上到下,充分的意识到小型水库度汛的重要性的意义。这样才能从理念上根本提升管理人员思想,使得安全度汛工作受到观念上的足够重视,为后续开展更多的度汛工作提供思想基础,最终形成一个良好的理念,才能从思想本质上筑牢安全度汛的理念思维。

#### 3.2 管理更近,人才先行

建立培训计划,完善培训台账,定期对基层水利工程专业管理人员进行知识和相关技能培训,政策给予基层水利工程管理人员奖励晋升优惠,激励管理人员不断提升自我知识水平,把学习到的管理知识和相关专业知识的实际管理工作中。对专业人才要加大引进优惠力度,提升相关福利待遇,切实招徕有能力的有水平的专业人员,从人员本质上提升农村水利工程管理的队伍素质,使

人员能够满足小水库安全度汛工作的整体要求,建立小水库的较为完善的安全度汛的工作队伍,为小水库安全度汛保驾护航。

#### 3.3 研究制定适合小水库度汛工作的方案

重新梳理小水电安全度汛的各项方案。结合现阶段的国家关于防汛的重要部署,根据气象和水文资料和小水库的工程实际情况,制定属于自身的度汛工作各项方案,做到工作内容符合实际且具有可操作性。

#### 3.4 增加防汛物资投入

度汛的实际工作除了有人员外一定还要有相关物品和资金的投入。根据小水库自身的情况,多渠道筹措资金,进行水库防汛物资的完善。防汛物资是在水库出现紧急情况时的物资保障,也是一座水库能够安全度汛的物质保障。只有增加防汛物资的数量和相关管理制度,才能在物质层面对小水库的安全度汛进行有效保障。可以根据小水库自身的度汛情况决定相关防汛物资的数量和种类。

#### 3.5 投入资金对小水库防汛设施进行修复维护

小水库防汛设施因为各种原因存在损坏和维护不当的情况。作为小水库安全度汛的基础,这些设施无疑对于小水库安全度汛至关重要。试想,当洪水来的时候,水库泄洪闸门因为失修而不能及时开启,就会导致多余的洪水没办法及时下泄,就会造成水库水位升高,产生洪

水漫坝或者淹没周边区域的危险。因此,为了更好的完成小水库安全度汛工作,基础设施的维护和修复是一项基本的工作。要引起水库管理部门的足够重视。加大财政的投资力度,引进其他方面的投资等,多种渠道的投入必要的资金来完成水库防汛基础设施的修复和完善工作。对闸门进行检查,汛期前进行必要的开启试验,备用电源要到位,溢洪道混凝土锈蚀剥落要根据实际情况进行修复完善。除了做好损坏防洪设施的修复工作,也要对修复好的防洪设施进行必要的保护,安排专门的人员定期对防洪设施进行检查,确保防洪设施正常,也是保证小水库安全度汛的重要方面。

### 4 结语

小型水库的安全度汛工作往往关系到基层人民生命财产的安全,随着国家对基层小水库的重视,落实责任体系,深化改革都要求小水电进行符合自身条件的有效改革。小水库的度汛工作存在许多不足,工作落实上也有难度,这就要求管理人员能够充分认识到度汛的重要性,不断的在工作方法和工作理念上进行有效逐步提升和创新。

#### [参考文献]

[1]黄敏慧.对小型水库安全度汛工作的[J].思考,2007(02):57.

[2]陆东明.对小型水库安呈度汛工作的思考[J].企业科技与发展,2014(14):167.

[3]陆东明.对小型水库安全度汛工作的思考[J].企业科技与发展,2007(14):166.